



UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO XAVIER

FACULTAD DE TECNOLOGÍA

SUCRE - BOLIVIA

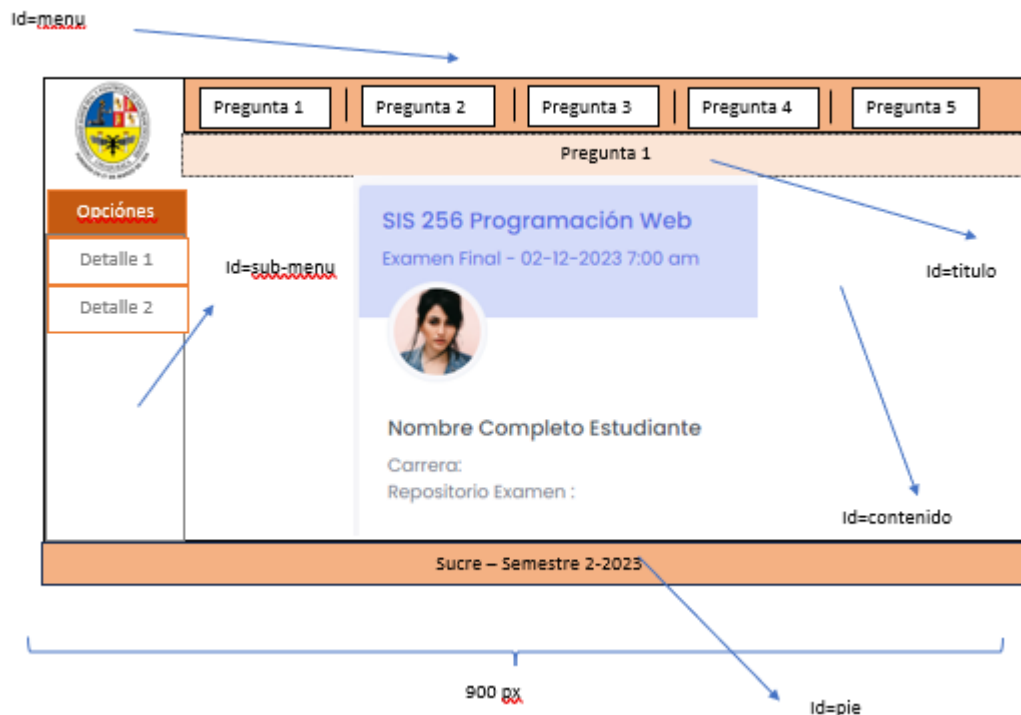


Carreras: Ingeniería en Ciencias de La Computación e Ingeniería de Sistemas

Examen Final 1 Materia Tecnología y Desarrollo Web- SIS 256

Semestre 2-2023

1. Construya una página web home.html utilizando css con la siguiente estructura



- Pregunta 1. Llama a index.php (llamada normal)
- Pregunta 2. Llama a pregunta2.html (llamada por Ajax) y el resultado lo coloca en submenú
- Pregunta 3. Llama a pregunta3.php
- Pregunta 4. Llama a pregunta4.php
- Pregunta 5. Llama a pregunta5.html

En título siempre debe estar la pregunta que se está realizando

2. Pregunta dos muestra las operaciones suma, resta, multiplicación, división y un input de tipo number que por defecto tiene el valor de 5.

Al presionar en el menú de la operación, el sistema generará la cantidad de ejercicios del tipo A Operación B = Resultado que coloquen en este input, para que el usuario llene los resultados utilizando DOM, luego habrá un botón para calificar, el sistema colocará de color verde los inputs corrector y de lo color rojo los inputs, colocar las operaciones en id=contenido

3. Realizar un programa en php que implemente la clase ListaAlumnos, que tiene las siguientes Propiedades
Lista: arreglo de alumnos
Y los métodos
Insertar alumno , que inserta un elemento en el arreglo
Eliminar alumno que elimina el ultimo alumno introducido
Mostrar lista, que muestra la lista de alumnos en una tabla
La clase Alumnos tiene las propiedad CU, nombres y apellidos que se inicializan en el constructor
Luego crear pregunta3.php que muestra la lista de alumnos en una tabla, y el botón eliminar e insertar de la siguiente manera:

CU	Nombres	Apellidos	
35-126	Juan	Perez	<u>Eliminar</u>

Insertar

Al presionar eliminar elimina al alumno mediante una llamada Ajax y vuelve a pregunta3.php

Al presionar Insertar llama por Ajax a alumnos.html que solicita CU, Nombres, Apellidos y el botón insertar al presionarlo inserta y vuelve a llamar a pregunta3.php

Para persistir los datos utilizar sesiones

4. Al presionar muestra pregunta4.php que muestra los datos de la tabla libros de la base de datos bd_biblioteca , y en el id= submenú coloca las opciones listar e insertar, si presiona listar mostrar el listado de libros y sus operaciones editar y eliminar. Si presiona insertar muestra los datos para insertar y el botón insertar, al insertar muestra el dato insertado con éxito, todo se hace con fetch con llamadas que no permiten salirse de la pagina, debe permitir tanto editar como eliminar
5. Al presionar muestra pregunta5.html que utilizando Javascript un input de tipo color , un select con todos los id de la pagina , un cuadro de selección con las opciones color de fondo o color de frente y el botón mostrar debe cambiar el color el div seleccionado